ZEITSCHRIFT
FÜR
KINDERHEILKUNDE

BEGRÜNDET VON
H. FINKELSTEIN · L. LANGSTEIN · M. v. PFAUNDLER
C. v. PIRQUET · B. SALGE

HERAUSGEGEBEN VON

PH. BAMBERGER, HEIDELBERG
C. BENNHOLDT-THOMSEN, KÖLN
R. DEGKWITZ, NEW YORK
W. KELLER, FREIBURG I. BR.
H. KLEINSCHMIDT, HONNEF/RH.
H. RIETSCHEL, WÜRZBURG
E. ROMINGER, FREIBURG I. BR.
B. DE RUDDER, FRANKFURT A. M.
A. WISKOTT, MÜNCHEN

86. BAND

MIT 244 TEXTABBILDUNGEN, DAVON 1 FARBIGEN

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1961/62

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer photomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,30 pro Seite zu verwenden. ***Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.***

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinn der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften

Springer-Verlag OHG/Berlin · Göttingen · Heidelberg
Printed in Germany

Druck von J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg o. d. Tauber

Inhalt des 86. Bandes

1. Heft

(Abgeschlossen am 27. Oktober 1961)

Versé, H., Das Ketonämieproblem im Kindesalter („acetonämisches Erbrechen"). Klinische und experimentelle Untersuchungen. I. Zur Symptomatologie des periodischen Erbrechens mit Ketonämie. Mit 5 Textabbildungen 1

Prinz, W., Das Elektrophoresebild der akuten Glomerulonephritis im Kindesalter. Mit 1 Textabbildung 31

Schulte, F. J., A. Struppler, R. Scheininger u. M. Kukku, Die reflektorische Aktivierbarkeit spinaler Motoneurone nach Poliomyelitis anterior acuta. Zugleich eine vergleichende elektromyographische Untersuchung verschiedener Areflexien im Kindesalter. Mit 6 Textabbildungen 44

Plenert, W., u. H. Zöllner, Studien der Serumlipide im Kindesalter. II. Das Verhalten der Serumlipide nach Aufnahme verschiedener Fette. Mit 6 Textabbildungen 58

Plenert, W., u. H. Zöllner, Studien der Serumlipide im Kindesalter. III. Serumlipide und Fettbelastungen bei verschiedenen Krankheiten im Kindesalter. Mit 7 Textabbildungen 69

Oehme, J., Grundlagen und Bedeutung der Immuntoleranz 77

Zeisel, H., Abbauprodukte der Catechinamine im Harn des Kindes. Mit 6 Textabbildungen 89

Rutenfranz J., Th. Hellbrügge. E. Keilhacker u. R. Hocke, Über das Verhalten des Blutdrucks von Kindern und Jugendlichen bei körperlicher Aktivität und Ruhe. II. Mitteilung. Zur Frage einer Beurteilung der körperlichen Leistungsfähigkeit mit Hilfe von Blutdruckmessungen unter Berücksichtigung des Amplitudenfrequenzproduktes bei Arbeit. Mit 5 Textabbildungen 102

2. Heft

(Abgeschlossen am 6. Dezember 1961)

Versé, H., Das Ketonämieproblem im Kindesalter („acetonämisches Erbrechen"). Klinische und experimentelle Untersuchungen. II. Zur Prognose, Differentialdiagnose und klinischen Beurteilung des periodischen Erbrechens mit Ketonämie 137

Polanetzki, U., u. I. Kühlwein, Dyspepsiecolibefunde am Hygiene-Institut Frankfurt am Main in den Jahren 1957—1960 160

Keuth, U., Zur Methodik der Blutdruckmessung bei Kindern. Mit 4 Textabbildungen 169

Keuth, U., Zum Ablauf der Herzkontraktion im Kindesalter. Mit 5 Textabbildungen 177

Stave, U., u. H. Hintz, Über die Erythrocyten bei Frühgeborenen. Hämatologische und enzymologische Studien im ersten Lebensjahr. Mit 7 Textabbildungen 184

Peltonen, T., u. E. Kreiner, Untersuchungen über die in vitro zur Entfaltung von Neugeborenenlungen nötigen Druckwerte. Mit 3 Textabbildungen 198

Jochims, J., Die vergleichende Zählung der Chylomikra in Zählkammern. Mit 2 Textabbildungen 202

Jochims, J., Erhöhte Nüchternwerte der Chylomikra im Blut von Frühgeborenen und Neugeborenen als Zeichen der Unreife. Mit 1 Textabbildung 207

Jochims, J., Die alimentäre Lipämie junger Säuglinge und Frühgeborener bei Muttermilch und bei einer mit Walnußöl versetzten Halbmilch, Auszug aus dem Tagesprofil. Mit 1 Textabbildung 213

Erche, G., Aldosteronbehandlung bei kongenitalem Salzverlustsyndrom. Kasuistische Mitteilung. Mit 7 Textabbildungen 217

Ebel, D., Das Röntgenbild der Keuchhustenlunge im Säuglingsalter. Mit 14 Textabbildungen 233

3. Heft

(Abgeschlossen am 30. Januar 1962)

Berger, H., G. Strauss u. H. Vorherr, Vergleichende direkte und indirekte Blutdruckmessungen bei Neugeborenen in den ersten Lebensstunden. Mit 7 Textabbildungen 247

Keuth, U., Beitrag zur Frage nach den Ursachen der hohen Windkesselelastizität des frühkindlichen Kreislaufs 252

Biermann, G., Biographische Anamnese und Beratungssituation in ihrer Bedeutung für Diagnose, Prognose und Therapie neurotischer und psychosomatischer Störungen im Kindes- und Jugendalter 257

Gleiss, J., Hyperbilirubinämie bei unreifen Neugeborenen im Gefolge medikamentöser Prophylaxe des Staphylokokken-Hospitalismus. Mit 3 Textabbildungen 280

Roschlau, G., Rothmund-Syndrom, kombiniert mit Osteogenesis imperfecta tarda und Sarkom des Oberschenkels. Mit 5 Textabbildungen 289

Oehme, J., u. U. Stave, Zur Eosinophilenleukämie im Kindesalter. Klinische und enzymologische Befunde. Mit 1 Textabbildung 299

Boericke, H., Die erworbene Toxoplasmose im Kindesalter. Mit 11 Textabbildungen, davon 1 farbigen 306

Hahn, N., H. Schönthal, A. Blömer u. H. Pfeifer, Atemhubvolumina und CO_2-Ausscheidung bei Säuglingen in den ersten Lebenstagen. Mit 2 Textabbildungen 326

Hirvonen, L., u. T. Peltonen, Röntgenkinematographische Untersuchungen über den Ductus arteriosus im Fetal- und Neonatalstadium. Mit 6 Textabbildungen 336

Versé, H., Das Ketonämieproblem im Kindesalter („acetonämisches Erbrechen"). Klinische und experimentelle Untersuchungen. III. Der intermediäre Kohlenhydratstoffwechsel bei transitorischen Ketonämien. Mit 5 Textabbildungen 347

4. Heft

(Abgeschlossen am 16. Februar 1962)

Versé, H., Das Ketonämieproblem im Kindesalter („acetonämisches Erbrechen"). Klinische und experimentelle Untersuchungen. IV. Therapeutische Konsequenzen und Synopsis klinischer und experimenteller Ergebnisse bei transitorischen Ketonämien. Mit 4 Textabbildungen 379

Marx, H., Angeborene Enchondromatose. Mit 7 Textabbildungen 409

Berlin-Heimendahl, S. v., u. V. Akkaya, Untersuchungen zur prä-, intra- und postnatalen Sammelbelastung Frühgeborener. Mit 9 Textabbildungen 426

Kornhuber, B., O. Hövels u. O. G. Thilenius, Untersuchungen zum Calcium- und Phosphatstoffwechsel Frühgeborener. III. Mitteilung: Der Einfluß des Vitamin D auf die Calcium- und Phosphatclearance. Mit 5 Textabbildungen 439

Stephan, U., O. Hövels u. O. G. Thilenius, Untersuchungen zum Calcium- und Phosphatstoffwechsel Frühgeborener. IV. Mitteilung: Der Einfluß der Lactose auf die Calciumretention. Mit 1 Textabbildung 447

Köditz, H., K. Linde u. P. Gundu Rao, Zum Nachweis spezifischer Antikörper bei Dyspepsiecoli-Infektionen der Säuglinge mit Hilfe der indirekten Hämagglutination. 452

Brüster, H., Gerinnungsphysiologische und papierchromatographische Untersuchungen der bei der Hämophilie wirksamen Erdnußfraktionen. Mit 4 Textabbildungen 462

Isfort, A., Traumatische cerebrale Gefäßschäden im Kindesalter. Mit 7 Textabbildungen 469

Knorr, D., u. O. Butenandt, Zur Behandlung des hypophysären Zwergwuchses mit anabolen Steroiden. Mit 9 Textabbildungen 489

5. Heft

(Abgeschlossen am 15. März 1962)

Lepel, E. v., Über die Beziehungen zwischen Wetter und Ausbruch von Acetonämischem Erbrechen. Mit 4 Textabbildungen 503

Korres, G. K., u. W. Maier, Rezidivierende Darminvagination im Kindesalter. Mit 2 Textabbildungen. 514

Deibel, R., O. Vivell u. H. Hölzenbein, Serologische und klinische Untersuchungen über Viruserkrankungen des Respirationstraktes. I. Mitteilung: Über das Vorkommen und Verhalten von neutralisierenden Antikörpern gegen Parainfluenza 2- und 3-Viren. Mit 3 Textabbildungen. 525

Vivell, O., u. R. Deibel, Serologische und klinische Untersuchungen über Viruserkrankungen des Respirationstraktes. II. Mitteilung: Serologischer Nachweis von Infektionen mit dem Respiratory Syncytial Virus. Mit 1 Textabbildung 535

Deibel, R., O. Vivell u. G. Lips, Serologische und klinische Untersuchungen über Viruserkrankungen des Respirationstraktes. III. Mitteilung: Durchseuchungsstudien mit 12 antigendifferenten Viren des Respirationstraktes. Mit 4 Textabbildungen 543

Vivell, O., u. R. Deibel, Serologische und klinische Untersuchungen über Viruserkrankungen des Respirationstraktes. IV. Mitteilung: Epidemiologische Beobachtungen bei Respirationstrakterkrankungen der Jahre 1957—1961. Mit 4 Textabbildungen 553

Burmeister, W., Das pädiatrische Dosierungsproblem 560

Rogner, G., Thrombelastographische Studien bei Frühgeborenen im ersten Lebensmonat. Mit 6 Textabbildungen 565

Weippl, G., Transferrin bei Frühgeborenen. Mit 3 Textabbildungen 579

Borm, D., u. H. von Brehm, Urolithiasis im Kindesalter. Mit 5 Textabbildungen 585

Schmidt, G.-W., Über die Bestimmung der Gesamteiweiße in biologischen Flüssigkeiten mit nur geringen Proteinkonzentrationen. Mit 3 Textabbildungen 596

Schmidt, J., Osteopetrosis myxoedematosa mit Nephrolithiasis. Mit 7 Textabbildungen 602

Berichtigung zur Arbeit J. Rutenfranz, Th. Hellbrügge, E. Keilhacker und R. Hocke. Z. Kinderheilk. **86**, 102—136 (1961) 618

6. (Schluß-) Heft

(Abgeschlossen am 27. April 1962)

Truckenbrodt, H., Über Gesundheitsstörungen nach Poliomyelitisschutzimpfung. Mit 3 Textabbildungen 619

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. I. Mitteilung: Der Einfluß des Zeitfaktors. Mit 3 Textabbildungen 632

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. II. Mitteilung: Die Abhängigkeit des Austauscheffektes vom Austauschvolumen 647

Kiss, S., M. Miltényi u. H. Bodánszky, Schilddrüsenfunktionsuntersuchungen bei Säuglingsatrophie 650

Kleinbaum, H., Über den Kupfergehalt der Nahrungsmittel des Kindes . . 655

Tolckmitt, W., u. H. Hundt, Über die proteolytische Leistung des Magens von Kindern verschiedener Altersgruppen. Mit 8 Textabbildungen . . . 667

Leyen, U.-E. v. der, Zur cytostatischen Behandlung vor der Operation maligner kindlicher Tumoren 679

Dietrich, H., Zur Intracutandiagnostik der Kuhmilchallergie 682

Plenert, W., Speicherungsstörungen des subcutanen Fettgewebes im frühen Kindesalter. Mit 15 Textabbildungen 688

Bachmann, K.-D., Das Neuroblastoma sympathicum. Klinik und Prognose von 1030 Fällen. Mit 7 Textabbildungen 710

Autorenverzeichnis 725

Kinderarzt
Dr. Schede's Kindersanatorium
„Klaus-Andreas-Heim"
(17 b) Ühlingen, Breitwiesenhof, südl. Hochschwarzw. 659–950 m. 35 Kd. 0—13 J., Unterricht. Ständ. kinderfachärztl. Betreuung i. Haus. Hallenschwimmbad

Physiologie und Pathologie des Gasaustausches in der Lunge

Bad Oeynhausener Gespräche IV

26. und 27. Oktober 1960

Mit Beiträgen von zahlreichen Fachgelehrten

Zusammengestellt von

H. Bartels, Tübingen, und

E. Witzleb, Bad Oeynhausen

Mit 55 Abbildungen. VI, 115 Seiten Gr.-8°. 1961. Steif geheftet DM 38,—

ZUR INFORMATION

Auf dem Gebiet der Physiologie und Pathologie des Gasaustausches in der Lunge sind so zahlreiche Fortschritte erzielt worden, daß die Behandlung dieses speziellen Themas notwendig und lohnend war. Die Teilnehmer bestanden nur aus aktiven Fachleuten, so daß eine sachliche, fruchtbare Diskussion geführt werden konnte.

SPRINGER-VERLAG

BERLIN • GÖTTINGEN • HEIDELBERG

Für Flasche und Tellerchen Glücksklee

Vollwertig für die Säuglingsernährung. Entsprechen modernen Erkenntnissen und sind klinisch und praktisch erprobt.

Glücksklee Milch als Flaschennahrung

Enthält alle Werte frischer Vollmilch. Hinzugefügt wurde Vitamin D_3 in prophylaktischer Dosis. Glücksklee Milch bietet Keimfreiheit und Sicherheit.

Glücksklee – tellerfertige Babynahrung

10 Sorten – aus wertvollsten Zutaten hergestellte Vollwertkost. Enthält mehr Vitamine als selbstgekochte Mahlzeiten und ist ganz leicht verdaulich.

Gern senden wir Ihnen Literatur über Glücksklee Milch und Babynahrung.

GLÜCKSKLEE HAMBURG
Wissenschaftliche Abteilung

Deibel, R., O. Vivell u. G. Lips, Serologische und klinische Untersuchungen über Viruserkrankungen des Respirationstraktes. III. Mitteilung: Durchseuchungsstudien mit 12 antigendifferenten Viren des Respirationstraktes. Mit 4 Textabbildungen 543

Vivell, O., u. R. Deibel, Serologische und klinische Untersuchungen über Viruserkrankungen des Respirationstraktes. IV. Mitteilung: Epidemiologische Beobachtungen bei Respirationstrakterkrankungen der Jahre 1957—1961. Mit 4 Textabbildungen 553

Burmeister, W., Das pädiatrische Dosierungsproblem 560

Rogner, G., Thrombelastographische Studien bei Frühgeborenen im ersten Lebensmonat. Mit 6 Textabbildungen 565

Weippl, G., Transferrin bei Frühgeborenen. Mit 3 Textabbildungen 579

Borm, D., u. H. von Brehm, Urolithiasis im Kindesalter. Mit 5 Textabbildungen 585

Schmidt, G.-W., Über die Bestimmung der Gesamteiweiße in biologischen Flüssigkeiten mit nur geringen Proteinkonzentrationen. Mit 3 Textabbildungen 596

Schmidt, J., Osteopetrosis myxoedematosa mit Nephrolithiasis. Mit 7 Textabbildungen 602

Berichtigung zur Arbeit J. Rutenfranz, Th. Hellbrügge, E. Keilhacker und R. Hocke. Z. Kinderheilk. **86**, 102—136 (1961) 618

6. (Schluß-) Heft

(Abgeschlossen am 27. April 1962)

Truckenbrodt, H., Über Gesundheitsstörungen nach Poliomyelitisschutzimpfung. Mit 3 Textabbildungen 619

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. I. Mitteilung: Der Einfluß des Zeitfaktors. Mit 3 Textabbildungen 632

Kleint, W., Untersuchungen über den Bilirubinwechsel bei der Austauschtransfusionsbehandlung des Icterus gravis neonatorum. II. Mitteilung: Die Abhängigkeit des Austauscheffektes vom Austauschvolumen 647

Kiss, S., M. Miltényi u. H. Bodánszky, Schilddrüsenfunktionsuntersuchungen bei Säuglingsatrophie 650

Kleinbaum, H., Über den Kupfergehalt der Nahrungsmittel des Kindes . . 655

Tolckmitt, W., u. H. Hundt, Über die proteolytische Leistung des Magens von Kindern verschiedener Altersgruppen. Mit 8 Textabbildungen . . . 667

Leyen, U.-E. v. der, Zur cytostatischen Behandlung vor der Operation maligner kindlicher Tumoren 679

Dietrich, H., Zur Intracutandiagnostik der Kuhmilchallergie 682

Plenert, W., Speicherungsstörungen des subcutanen Fettgewebes im frühen Kindesalter. Mit 15 Textabbildungen 688

Bachmann, K.-D., Das Neuroblastoma sympathicum. Klinik und Prognose von 1030 Fällen. Mit 7 Textabbildungen 710

Autorenverzeichnis 725

Kinderarzt
Dr. Schede's Kindersanatorium
„Klaus-Andreas-Heim"
(17 b) Uhlingen, Breitwiesenhof, südl. Hochschwarzw. 659–950 m.
35 Kd. 0—13 J., Unterricht. Ständ. kinderfachärztl. Betreuung i. Haus. Hallenschwimmbad

Physiologie und Pathologie des Gasaustausches in der Lunge

Bad Oeynhausener Gespräche IV

26. und 27. Oktober 1960

Mit Beiträgen von zahlreichen Fachgelehrten

Zusammengestellt von

H. Bartels, Tübingen, und

E. Witzleb, Bad Oeynhausen

Mit 55 Abbildungen. VI, 115 Seiten Gr.-8°.
1961. Steif geheftet DM 38,—

ZUR INFORMATION

Auf dem Gebiet der Physiologie und Pathologie des Gasaustausches in der Lunge sind so zahlreiche Fortschritte erzielt worden, daß die Behandlung dieses speziellen Themas notwendig und lohnend war. Die Teilnehmer bestanden nur aus aktiven Fachleuten, so daß eine sachliche, fruchtbare Diskussion geführt werden konnte.

SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

Für Flasche und Tellerchen Glücksklee

Vollwertig für die Säuglingsernährung. Entsprechen modernen Erkenntnissen und sind klinisch und praktisch erprobt.

Glücksklee Milch als Flaschennahrung

Enthält alle Werte frischer Vollmilch. Hinzugefügt wurde Vitamin D_3 in prophylaktischer Dosis. Glücksklee Milch bietet Keimfreiheit und Sicherheit.

Glücksklee – tellerfertige Babynahrung

10 Sorten – aus wertvollsten Zutaten hergestellte Vollwertkost. Enthält mehr Vitamine als selbstgekochte Mahlzeiten und ist ganz leicht verdaulich.

Gern senden wir Ihnen Literatur über Glücksklee Milch und Babynahrung.

GLÜCKSKLEE HAMBURG
Wissenschaftliche Abteilung

Der Säugling

Physiologie, Pathologie und Therapie im ersten Lebensjahr

Von Professor Dr. med. HANS EWERBECK,

Ärztlicher Direktor des Kinderkrankenhauses der Stadt Köln

Mit 56 zum Teil farbigen Abbildungen. XX, 600 Seiten Gr.-8°. 1962.

Ganzleinen DM 89,60

INHALTSÜBERSICHT

Die Physiologie des Neugeborenen und Säuglings: Das Neugeborene; Der Säugling; Die Ernährung des gesunden Neugeborenen und Säuglings · Die Pathologie des Neugeborenen und Säuglings: Die ärztliche Untersuchung des Säuglings; Pränatal bedingte Entwicklungsstörungen und Krankheiten; Das Geburtstrauma; Die postpartalen Komplikationen; Das Frühgeborene (einschließlich pränataler Dystrophie); Die Ernährungsstörungen des Säuglings; Die Erkrankungen des Respirationstraktes; Herz- und Kreislaufkrankheiten im Säuglingsalter; Die Erkrankungen des Blutes, des Magen-Darmtraktes, der Leber und der Milz, der Nieren, des Genitale, der endokrinen Organe, des Nervensystems, der Haut, des Skeletsystems; Infektionskrankheiten im Säuglingsalter; Der plötzliche Tod im Säuglingsalter; Vitaminmangelkrankheiten · Therapie und Prophylaxe im Säuglingsalter · Vergiftungen im Säuglingsalter · Impfungen im Säuglingsalter · Arzneimitteldosierung bei Säuglingen · Normwerte · Säuglingsnahrungen · Literatur- und Sachverzeichnis.

ZUR INFORMATION

Diese Monographie wendet sich vor allem an den in der Klinik und in der Praxis tätigen Kinderarzt, aber auch an den praktischen Arzt und den Geburtshelfer, die sich, oft ohne Hilfe des Pädiaters, mit den Störungen der ersten Lebenszeit auseinandersetzen müssen. Ihnen soll hier ein Nachschlagewerk zur Verfügung stehen, das auf Grund der eigenen klinischen Erfahrung des Autors und der Bearbeitung von über 2500 Literaturstellen in übersichtlicher Form einmal die normale Entwicklung des Säuglings bis zum Ende des ersten Lebensjahres einschließlich seiner Ernährung darstellt und zum anderen über alle beim Säugling vorkommenden Erkrankungsmöglichkeiten berichtet, angefangen von den pränatalen Entwicklungsstörungen und angeborenen Stoffwechselanomalien bis hin zu den erworbenen Krankheiten und Infektionen dieses Lebensabschnittes.

SPRINGER-VERLAG · BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG

Der Inlandsauflage dieses Heftes liegt ein Prospekt bei vom Georg Thieme Verlag, Stuttgart.

Verantwortlich für den Anzeigenteil: Günter Holtz, Berlin-Wilmersdorf, Heidelberger Platz 3. Druck J. P. Peter, Gebr. Holstein, Rothenburg ob der Tauber. — Springer-Verlag, Berlin · Göttingen · Heidelberg. — Printed in Germany.